Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. Bull. K. Belg. Inst. Nat. Wet.	Bruxelles Brussel	30-VI-1980
52	ENTOMOLOGIE	8

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES HYDRAENIDAE DE L'INDE

PAR

Emile JANSSENS (Bruxelles)

(Avec 3 figures dans le texte)

Le Musée National Hongrois m'a confié un matériel d'*Hydraenidae* contenant 3 exemplaires d'une espèce appartenant au genre *Hydraena* KUGELANN et 13 exemplaires du nouveau genre *Hydraenopsis m.* : ceux-ci se partagent en deux espèces distinctes. Après examen de ce matériel, les trois espèces se sont révélées nouvelles; en voici la description :

1. Hydraena cirratoides n. sp.

Cette dénomination spécifique traduit une parenté étroite avec *H. cirrata* CHAMPION, de Kumaon. Notre espèce présente cependant des caractères qui autorisent l'institution d'une coupe spécifique nouvelle : l'arrière-corps est plus allongé que chez *H. cirrata* et l'armature génitale ♂ diffère aussi de ce qu'on voit chez l'espèce de Champion par des détails dont on verra ci-dessous l'énumération.

Labre profondément échancré; clypéus plus arrondi vers l'avant que chez *H. cirrata,* séparé de l'espace interoculaire par une ligne en accolade dont la pointe est dirigée vers l'arrière; ponctuation assez identique sur le clypéus et l'espace interoculaire alors que chez *H. cirrata,* la ponctuation du clypéus est nettement plus faible et plus éparse. 3e article des palpes maxillaires ♂ arqué et plus long que chez la ♀ où cet organe est droit et fuselé en navette; il est unicolore chez les deux sexes.

Pronotum cordiforme densément, fortement et uniformément ponctué, avec un très léger espacement des plages intermédiaires sur le disque chez le ♂. Plaques métasternales minces, assez écartées et surmontées de deux carènes formant ensemble un angle très obtus dont la pointe est dirigée vers l'avant : chacune de ces deux carènes est bordée d'une gouttière vers l'arrière; chez la ♀, les plaques sont plus larges, plus rapprochées et divergent vers l'arrière.

Arrière-corps allongé chez le ♂, ovale chez la ♀. Ce caractère, plus accentué que chez *H. cirrata,* se retrouve assez souvent dans le groupe *grandis* REITTER, auquel nous devons rattacher *H. cirrata* aussi bien qu'*H. cirratoides* sur la foi des caractères de l'armature génitale et des pattes postérieures (1). Stries élytrales formées de points très accentués en 9 lignes régulières depuis la suture jusqu'au calus huméral. Rebord élytral assez large. Avant-dernier sternite ♂ porteur de deux touffes de soies dorées; la ♀ est dépourvue de cette pilosité.

Tibias postérieurs ♂ très arqués et renflés à l'apex où ils se terminent par une touffe de soies qui forme crochet vers l'extérieur.

Armature génitale ♂ (fig. I) : Pièce basale courte, large et arquée et paramères très asymétriques comme chez les espèces du groupe *grandis.* Le paramère le plus court, qui était triangulaire à l'apex chez *H. cirrata* CHAMPION est ici simplement renflé régulièrement un peu avant l'apex. Quant au paramère le plus long, il offre un renflement apical bien moins important que chez *H. cirrata.*

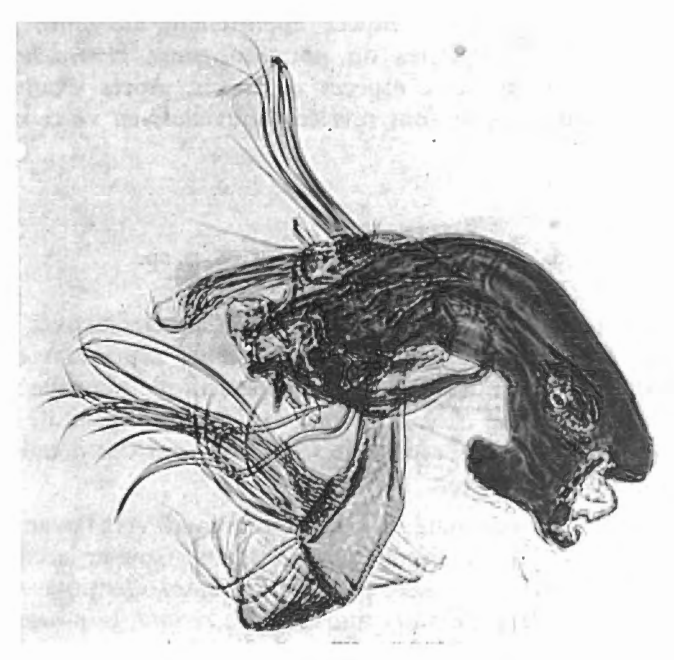


Fig. 1. — *Hydraena cirratoides* n. sp.

(1) Rappelons que KUWERT avait créé pour ce groupe le sous-genre *Hoplydraena.*

Long : ♂ 2,7 mm., ♀ 2,3 mm.

Habitat : W. Bengale, district de Darjeeling, 3 km. S. de Ghum, leg. Gy. Topal.

Type. — Un ♂ dans les collections du Musée National Hongrois; I paratype *ibid.* et I paratype dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

2. Hydraenopsis tenuis n. sp.

Structure externe rappelant les espèces du sous-genre *Phothydraena* KUWERT. Coloration générale du corps et des appendices d'un brun fauve ou jaunâtre. Téguments luisants sur toute la surface supérieure du corps.

Labre très modérément échancré; clypéus régulièrement ponctué, séparé de l'espace interoculaire par une ligne transversale en accolade dont la pointe est dirigée vers l'arrière; espace interoculaire présentant une ponctuation plus accentuée mais moins régulière que sur le clypéus; 3e article des palpes maxillaires allongé et fuselé en navette.

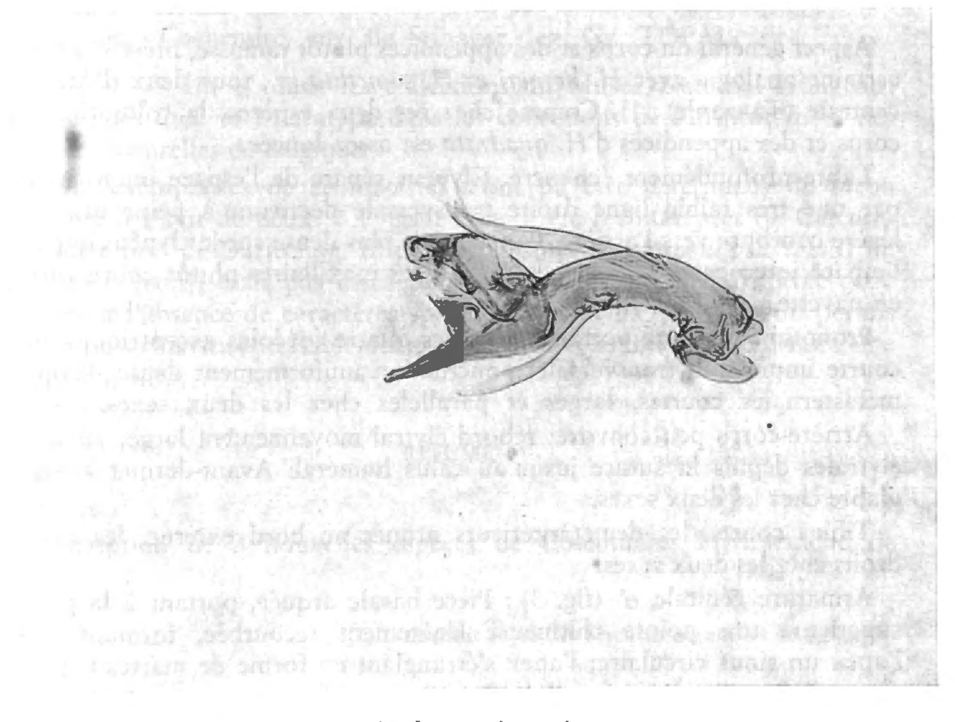


Fig. 2. — *Hydraenopsis tenuis* n. sp.

Pronotum allongé, ses bords externes très peu flexueux; ponctuation distribuée régulièrement sur le disque comme sur les côtés; outre les quatre fovéoles excentriques, deux impressions apparaissent vers l'arrière, près du bord postérieur : ce caractère est surtout apparent chez le ♂. Plaques métasternales à peine visibles chez le ♂, très minces et allongées chez la ♀.

Ponctuation régulière depuis la suture jusqu'à la 10e ligne à la hauteur du calus huméral; rebord élytral assez large; avant-dernier sternite glabre chez les deux sexes.

Armature génitale ♂ (fig. 2) : Paramères symétriques attachés plus près de la base de l'édéage. Lobe mobile inséré bien avant l'extrémité apicale de la pièce basale, celle-ci se terminant en forme de bec pointu vers l'avant.

Long. : 1,4 - 1,5 mm.

Habitat : Inde, Madhya Pradesh, près de Jabalpur 14.III-5.IV.1967, leg. Gy. Topál.

T y p e. — Un ♂ dans les collections du Musée National Hongrois; 3 paratypes *ibid.* et 2 paratypes dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

3. Hydraenopsis quadrata n. sp.

Aspect général du corps et des appendices plutôt ramassé, présentant une certaine analogie avec *H. bergeri* et *H. punctata m.*, tous deux d'Afrique centrale (Tanzanie) (1). Comme chez ces deux espèces, la coloration du corps et des appendices d'*H. quadrata* est assez foncée.

Labre profondément échancré. Clypéus séparé de l'espace interoculaire par une très faible ligne droite transversale décrivant à peine une très légère courbure vers l'arrière. Ponctuation plus dense sur le clypéus que sur l'espace interoculaire; 3e article des palpes maxillaires plutôt court, fuselé en navette.

Pronotum subcarré portant, outre les quatre fovéoles excentriques, une courte impression transversale; ponctuation uniformément dense. Plaques métasternales courtes, larges et parallèles chez les deux sexes.

Arrière-corps peu convexe; rebord élytral moyennement large; 10 stries élytrales depuis la suture jusqu'au calus huméral. Avant-dernier sternite glabre chez les deux sexes.

Tibias courts, les deux antérieurs arqués au bord externe, les autres droits chez les deux sexes.

Armature génitale ♂ (fig. 3) : Pièce basale arquée, portant à la partie supérieure une pointe chitineuse légèrement recourbée, formant avec l'apex un sinus circulaire; l'apex s'étranglant en forme de marteau. Para-

(1) Revue de Zoologie et de Botanique africaines.

mères très courts, insérés très en avant. Lobe mobile formé de deux languettes parallèles dressées vers le haut.

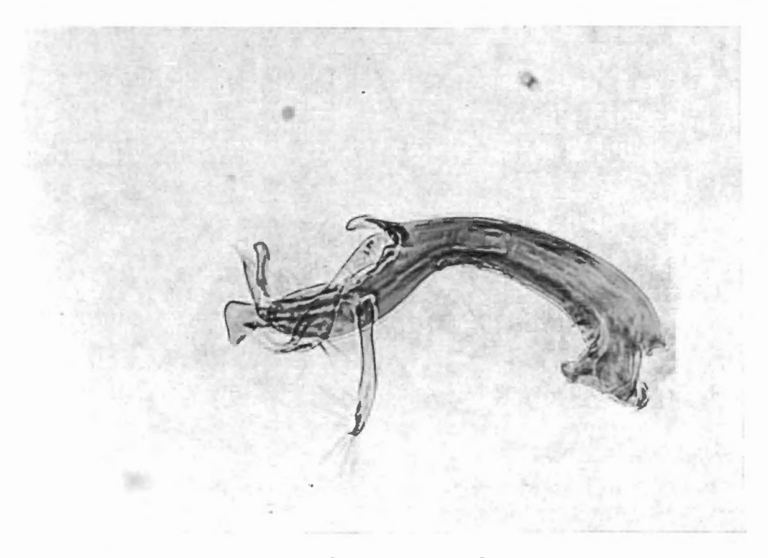


Fig. 3. — *Hydraenopsis quadrata* n. sp.

Long. : 1,2 mm.

Habitat : Cachemire, env. de Srinagar, leg. Gy. TOPÁL.

Type. — Un ♂ dans les collections du Musée National Hongrois; 3 paratypes *ibid.* et I paratype dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Deux exemplaires de ce matériel n'ont pu être déterminés de façon certaine. Il s'agit de deux ♀ ♀ dont l'une a été récoltée près de Calcutta et l'autre près de Darjeeling. Elles sont voisines d'*Hydraenopsis tenuis m.* (voir plus haut), mais pas assez pour conclure à leur identité avec cette espèce, et l'absence de caractères spécifiques évidents ne m'a point permis de les rattacher incontestablement à une espèce connue, ni d'en faire une (ou deux) *n.sp.*

RESUME

Description de 3 nouvelles espèces de Coléoptères Hydraenidae de l'Inde.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.